



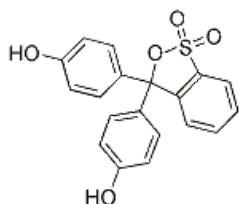
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[143-74-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:143-74-8 基本信息

中文名:	酚红; 苯酚红; 苯酚磺酞; 3,3-二(对羟基苯基)-3H-2,1-苯并氧硫杂环戊烷-1,1-二氧化物
英文名:	Phenol Red
别名:	Phenolsulfonephthalein; 3,3-Bis(p-hydroxyphenyl)-3H-2,1-benzoxathiole 1,1-dioxide

分子结构:



分子式:	C ₁₉ H ₁₄ O ₅ S
分子量:	354.38
CAS登录号:	143-74-8
EINECS登录号:	205-609-7

物理化学性质

熔点:	300℃
水溶性:	0.77G/L
性质描述:	深红色结晶性粉末。熔点300℃, 1g本品溶于1300ml水, 约350ml醇, 500ml丙酮, 几乎不溶于醚和氯仿, 溶于氢氧化碱或碳酸碱溶液中呈深红色, 在空气中稳定。

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险标志:	Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#143-74-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

- 百灵威科技有限公司 专业从事143-74-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 酚红专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应苯酚红等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售苯酚磺酞等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以3,3-二(对羟基苯基)-3H-2,1-苯并氧硫杂环戊烷-1,1-二氧化物为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
 阿达玛斯试剂 本公司长期提供C19H14O5S等化工产品 400-111-6333
 Sigma-Aldrich 是Phenol Red等化学品的生产制造商 800-736-3690
 Acros Organics 专业生产和销售Phenolsulfonephthalein, 值得信赖 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业从事3,3-Bis(p-hydroxyphenyl)-3H-2,1-benzoxathiole 1,1-dioxide及其他化工产品的生产销售 400-615-9918 生工生物(上海)有限公司 143-74-8专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268 供应商信息已更新且供应商的链接失效，请登录爱化学 CAS No. 143-74-8 查看 若您是此化学品供应商，请按照化工产品收录说明进行免费添加	
其他信息	
产品应用:	用作酸碱指示剂，变色范围pH: 6.8（磺）-8.4（红）。也用于生化研究。
生产方法及其他:	将邻磺基 苯甲酸 酞与 苯酚 共热熔化，加入无水 氯化锌 于135-140℃反应7h，然后将缩合物倒入热水中，用滤，用水洗涤固体，进一步用酸碱沉淀法提纯而得成品。
相关化学品信息	
2,4,6-三溴苯胺 3-(N-苯基-N-甲基)氨基丙烯醛 1-乙酰氧基-2,3,5-三(4-氯苯甲酰)氧基-beta-D-呋喃核糖 三(2,2,6,6-四甲基-3,5-庚二酮酸)铝 十二酸苯甲酯 L-环己基甘氨酸 3-氨基苄基氨基甲酸叔丁酯 消旋去甲麻黄碱 2,4,6-三溴-3-羟基苯甲酸 14617-02-8 2-氨基-3-氟三氟甲苯 14610-49-2 育亨宾 异绿原酸B 酚酞单磷酸二环己胺盐 醋酸镍 醋酸 硫铁矿	